



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619504

Дата регистрации: 07.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018614191 24.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Пулин Алексей Александрович (RU),
Горбунов Максим Александрович (RU),
Купчинский Антон Вячеславович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная компания «АТОМ
Электроникс» (RU)

Название программы для ЭВМ:

ПО для накопления и обработки спектрометрической информации под управлением ОС Linux (ПО libnetcomdv).

Реферат:

Программа предназначена для управления спектрометрами гамма- и рентгеновского излучения, проведения измерений и прецизионной обработки линейчатых спектров, характерных для рентгеновской и гамма-спектрометрии. Обработка включает процедуры градуировки, вычитания фона, поиска пиков и определения их параметров. Область применения: тестирование и калибровка спектрометров, разработка и тестирования методик выполнения измерений. Используется в составе РФ-анализатора – для проведения элементного анализа, в составе гамма-спектрометра – для проведения нуклидного анализа. Программа рассчитана на специалистов – инженеров-физиков.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 472,5 Кб